GE
Sensing & Inspection Technologies

XL Vu VideoProbe®

Inspección visual remota

El Vídeo Boroscopio esencial

La VídeoSonda XL Vu de GE Sensing & Inspection Technologies está equipada para responder a todas sus necesidades de inspección visual remota

GE imagination at work

Características avanzadas

La portabilidad y el estar equipado de funciones esenciales hacen del Vídeo Boroscopio de GE el equipo más valorado de la industria.

- Mandos intuitivos, fáciles de usar
- Articulación de sonda por servomotor All-Way®
- Disponibilidad opcional de Cable CA o bateria recargable
- Caja adaptada para el envío y el almacenamiento incluida con el sistema
- 1GB de memoria interna
- 1 puertos USB® 2.0, salida de vídeo VGA
- Intercambiabilidad completa de puntas ópticas con la seguridad de las dobles roscas

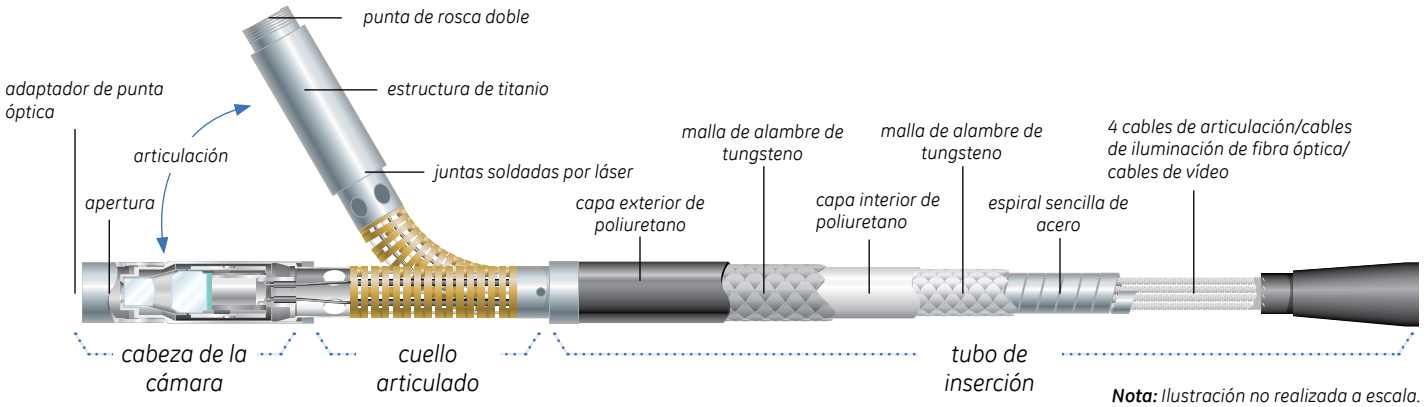
Dos Opciones de Alimentación

Enchúfelo a la red en la versión con cable o use la batería de larga duración de ion-litio, de la versión con batería. La vídeo-sonda XL Vu aporta a los inspectores una incomparable accesibilidad sin una voluminosa unidad de base. Con un peso de 1.77 Kg (3.90 lb), la vídeo-sonda XL Vu se puede "ver" fácilmente en cualquier lugar.

Calidad de imagen

XL Vu utiliza iluminación LED para una excelente calidad de imagen. Guarde imágenes y vídeos nítidos y con precisión en la memoria flash interna o con el USB ThumbDrive® extraible.

Opciones de sonda, durabilidad y articulación superior All-Way®


punta de rosca doble
adaptador de punta óptica
estructura de titanio
articulación
juntas soldadas por láser
apertura
capa exterior de poliuretano
malla de alambre de tungsteno
capa interior de poliuretano
malla de alambre de tungsteno
espiral sencilla de acero
4 cables de articulación/cables de iluminación de fibra óptica/ cables de vídeo
cabeza de la cámara
cuello articulado
tubo de inserción

Nota: *Ilustración no realizada a escala.*

DIÁMETRO DE LA CÁMARA	LONGITUD FUNCIONAL DEL TUBO DE INSERCIÓN			
3,9 mm (0.154 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)		
6,1 mm (0,242 pulg.)	2,0 m (6,6 pies)	3,0 m (9,8 pies)	4,5 m (14,8 pies)	8,0 m (26,2 pies)

Sistema y accesorios

El sistema XL Vu VideoProbe® se suministra en una caja ligera adecuada para su transporte y almacenaje. La caja protege el sistema mientras no se esté utilizando y lo mantiene ordenado durante su uso.

caja estándar de almacenamiento y envío
manual de instrucciones
pinza pequeña de gran utilidad
Sistema XL Vu (versíon con cable)
soporte para el equipo de mano
batería opcional de 2 o 4 horas
junta esférica
Cargador de bateria de CA (sólo para la versión con batería)
caja de puntas ópticas
apoyo del tubo
ThumbDrive®
cable eléctrico (sólo para la versión con cable)

Ficha técnica

Sistema

Dimensiones de la caja:	62,5 x 21,8 x 50,0 cm (24,6 x 8,6 x19,7 pulg.)
Peso del sistema:	
Versión con batería:	**Dentro de la caja:** 8,23 kg (18,15 lb) **Sin la caja:** 1,77 kg (3,9 lbs)
Versión con cable:	**Dentro de la caja:** 8,63 kg (19,02 lb) **Sin la caja:** 2,6 kg (4,77 lbs)
Alimentación (batería):	Conjunto de batería de 8,4V, 38 Wh o 75 Wh
Suministro de Energía :	
Versión con batería:	**CA:** 100-264 V CA, 50-60 Hz, 1,6A Max **CC:** 10,2 V +5%/-3%, 4,9A
Versión con cable:	**CA:** 100-264 V CA, 50-60 Hz, 1,6 A Max **CC:** 9 V +5%/-4%, 4,9A
Fabricación:	Carcasas de policarbonato con protectores integrados de Versalon™(JP)
Dimensiones:	9,5 x 13,3 x 34,3 cm (3,8 x 5,3 x 13,5 pulg.)
Pantalla LCD:	LCD en color VGA de matriz activa integrada de 9,40 cm (3,70 pulg.)
Control por Joystick:	Articulación de punta All-Way® de 360°, acceso y navegación por menús
Conjunto de botones:	Acceso a funciones de usuario, de medición y digitales
Audio:	Enchufe hembra integrado de 2,5 mm para micrófono y auriculares
Memoria interna:	memoria Flash de 1GB
Puertos de entrada y salida de datos:	Uno puerto USB® 2.0 Salida de vídeo VGA
Control de brillo:	automático y variable
Tipo de iluminación:	LED blanco
Balance de blancos:	Predeterminado de fábrica o definido por el usuario

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento de las puntas:	De -25°C a 80°C (de -13°F a 176°F) Articulación reducida por debajo de 0°C (32°F)
Temperatura de funcionamiento del sistema:	De -20°C a 46°C (de -4°F a 115°F) La pantalla LCD requiere un periodo de calentamiento con temperaturas inferiores a 0°C (32°F)
Temperatura de almacenaje:	De -25°C a 60°C (de -13°F a 140°F)
Humedad relativa:	95% máxima, sin condensación
Impermeabilidad:	Punta y tubo de inserción a 14,7 psi (1 bar, 10,2m de H_2O, 33,5 pies de H_2O)
Entornos peligrosos:	No adecuado para ser utilizado en entornos peligrosos

Clasificaciones y cumplimiento de normas

Cumplimiento de estándares:	Grupo 1, clase A: EN61326-1 (protección básica de irradiación) UL, IEC, EN61010-1 CSA-C22.2 UN/DOT T1-T8

Cámara

Sondas con diámetro de 6,1 mm (0,242 pulg.)	
Sensor de imagen:	Cámara CCD 1/6" en color SUPER HAD™
Píxeles:	440.000 píxeles
Carcasa:	Titanio
Sondas con diámetro de 3,9 mm (0,154 pulg.)	
Sensor de imagen:	Cámara CCD 1/10" en color SUPER HAD™
Píxeles:	225.000 píxeles
Carcasa:	Titanio

Ficha técnica

Software

Sistema operativo: Sistema operativo multitarea en tiempo real
Interfaz de usuario: Funcionamiento sencillo mediante menús desplegables
Navegación por menús mediante el joystick articulado
Gestor de archivos: Software de gestión de archivos integrado, que permite:
crear, dar nombre, o borrar carpetas y archivos
almacenar en memoria Flash interna (C:\) o en unidades de memoria USB
copiar entre USB y C:\
Datos de audio: Formato de archivo compatible con PC (.aac)
Control de imagen: Invert, zoom (digital x3)
Captura y recuperación de imagen
Zoom digital: Continuo (x3)
Formatos de imagen: Mapa de bits (.BMP), JPEG (.JPG)
Formato de vídeo: MPEG 4
Notas de texto: Generador integrado de capas de texto a pantalla completa
Notas de gráficos: Colocación personalizada de flechas
Control de la articulación: Articulación fina y bloqueo de articulación con "Steer & Stay"
Seleccionando Inicio se vuelve a la orientación neutral, recta de la punta
Actualizaciones del software: Campo actualizable mediante unidades de memoria USB
Idiomas: Español, inglés, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, japonés, chino y coreano

Articulación de la punta

Longitud del tubo de inserción	Giro
2,0, 4,5 o 3,0 m	Arriba/abajo – 120° mín.; Izquierda/derecha – 120° mín.
8,0 m	Arriba/abajo – 90° mín.; izquierda/derecha – 90° mín.

Nota: *La articulación típica supera las especificaciones mínimas*

Puntas ópticas

Vista de punta (DOV)	Color de punta	Campo de visión (FOV)*	Profundidad del campo (DOF)	Número de pieza de punta óptica de 3,9 mm	Número de pieza de punta óptica de 6,1 mm
Puntas estándar					
FRONTAL	NINGUNO ☒	80˚	De 6 a 80 mm (de 0,24 a 3,15 pulg.)	PXT480FG	
FRONTAL	NARANJA	90˚	De 3 a 40 mm (de 0,12 a 1,57 pulg.)	PXT490FN	
FRONTAL	NINGUNO ☒	50˚	De 50 mm (1,97 pulg.) al infinito		XLG3T6150FF
FRONTAL	BLANCO ○	50˚	De 12 a 200 mm (de 0,47 a 7,87 pulg.)		XLG3T6150FG
FRONTAL	NARANJA	80˚	De 3 a 20 mm (de 0,12 a 0,79 pulg.)		XLG3T6180FN
FRONTAL	AMARILLO	90˚	De 20 mm (1,97 pulg.) al infinito		XLG3T6190FF
FRONTAL	NEGRO	120˚	De 5 a 120 mm (de 0,20 a 4,72 pulg.)		XLG3T61120FG
FRONTAL OBLICUA	PÚRPURA	50˚	De 12 a 80 mm (de 0,47 a 3,15 pulg.)		XLG3T6150FB
LATERAL	MARRÓN	80˚	De 4 a 80 mm (de 0,16 a 3,15 pulg.)	PXT480SG	
LATERAL	ROJO	90˚	De 2 a 16 mm (de 0,08 a 0,63 pulg.)	PXT490SN	
LATERAL	MARRÓN	50˚	De 45 mm (1,97 pulgadas) al infinito		XLG3T6150SF
LATERAL	VERDE	50˚	De 9 a 160 mm (de 0,35 a 6,30 pulg.)		XLG3T6150SG
LATERAL	AZUL	120˚	De 4 a 100 mm (de 0,16 a 3,94 pulg.)		XLG3T61120SG
LATERAL	ROJO	80˚	De 1 a 20 mm (de 0,04 a 0,79 pulg.)		XLG3T6180SN

*El campo de visión está especificado diagonalmente.

www.gesensinginspection.com

GEIT-65046ES (05/09)

© 2009 General Electric Company. Todos los derechos reservados. Las especificaciones estás sujetas a cambios sin aviso. GE, All-Way y VideoProbe son marcas registradas de General Electric Company. Cualquier otros producto o empresa mencionado en este documento puede ser una marca registrada de sus respectivas empresas, las cuales no están afiliadas a GE.